УДК 595.132.3

И. А. Рубцов

НОВЫЙ ВИД МЕРМИТИД ИЗ ЖУЖЕЛИЦЫ

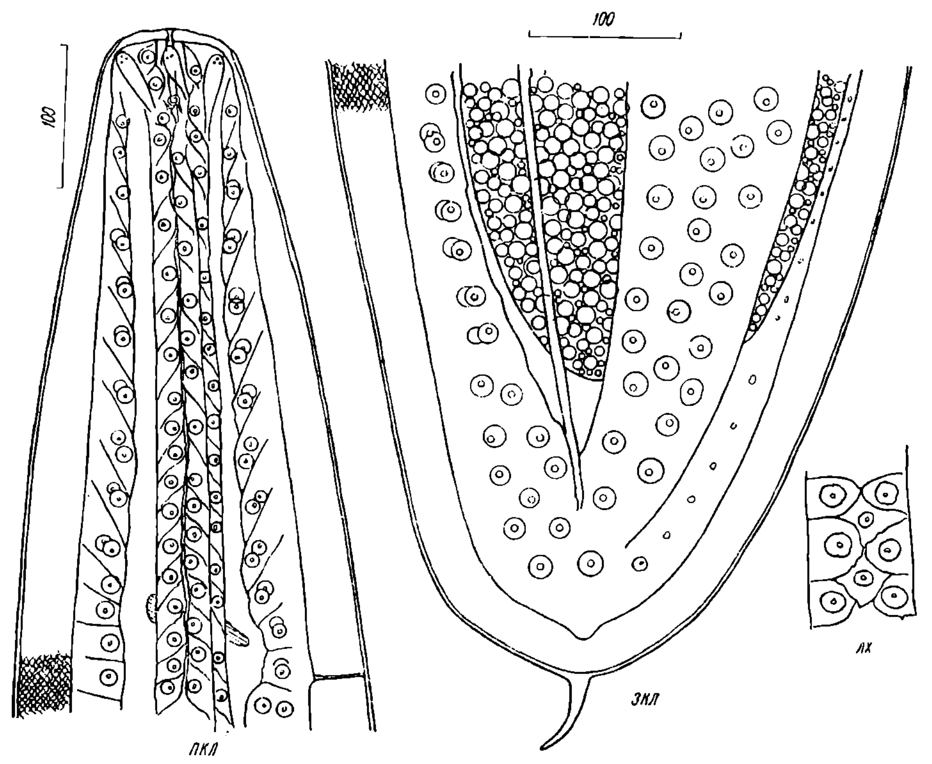
Мермитиды из жуков сем. Carabidae встречаются редко. Первое указание (Assmuss, 1858) относится к *Amara similiata* Gill. Паразит был определен как *Hexamermis albicans* (v. Sieb.), что вызывает сомнение. Второе указание касается паразитирования мермитиды неустановленного вида в *Pterostichus pensylvanicus* Le Cont. (Evans, 1972; Poinar, 1975).

Первое описание и изображение мермитиды из жужелиц *Pterostichus orientalis* Motsh. и *P. jungens* Tschat. было сделано недавно (Рубцов, 1977). Паразит определен как *Mermis* (?) *pterostichiensis* Rubzov, sp. n. и отнесен к роду *Mermis* условно. В связи с наличием 6 головных папилл вместо 4, отсутствием околоротовых папилл и других признаков сейчас следует считать, что вид *M.* (?) *pterostichiensis* относится к особому роду.

Для данной заметки использована находка чрезвычайно своеобразной по совокупности признаков мермитиды из личинки *Carabus* sp., сделанная Р. В. Андреевой в Таджикистане.

Coccinellimermis (?) *andrejevae* sp. n. (рисунок)

Голотип, ♀, L=198 мм; a=700; b=10; V=50%. Препараты № 14025а и 14025б, хранятся в Зоологическом институте АН СССР (Ленинград).



Coccinellimermis (?) *andrejevae* sp. n. ♀, постпаразитическая личинка:
ЗКЛ — задний конец тела личинки; *лх* — латеральные хорды; *ПКЛ* — передний конец тела личинки.

Самка. Постпаразитическая личинка. Тело очень длинное и относительно тонкое (a=700). Передний конец заметно сужен и тупо закруглен; задний — вдвое шире и плавно закруглен. Диаметр тела на уровне головных папилл 80, нервного кольца 225, посредине и на большей части тела ≈415—425, заднего конца трофосомы 270, так что отношения между диаметрами составляют 1 : 2, 8 : 5, 3 : 3,4. Нервное кольцо на расстоянии 400. Кутикула с явственной перекрестной волокнистостью, толстая — на большей части тела ≈40, спереди апикально утолщена до 7—8. Продольных хорд 6. Латеральные хорды по ширине на большей части 1/4—1/5 диаметра тела, с клетками перед нервным кольцом в 2 ряда, позади него в 3 ряда, на заднем конце в 3—4 ряда и сдвинуты дорсально. Субвентральные хорды перед нервным кольцом тесно примыкают к латеральным и более чем на половину длины тела от апикального конца с ядерными клетками в один ряд. Дорсальные хорды с клетками в 2 ряда хорошо развиты лишь перед нервным кольцом и слегка позади него; на большей части тела без ядер. Вентральные хорды на всем протяжении с клетками в 2 ряда. 6 головных папилл на одном уровне, с сенсиллами общим числом не менее 16. Амфиды поровидные, их округлое отверстие отставлено назад от апикального конца чуть более, чем 1/2 диаметра головной капсулы на уровне папилл; диаметр отверстия ≈4. Отверстие ренетты чуть позади от уровня нервного кольца. Рот конечный, стома узкая. Пищеводная трубка проникает в кутикулу постепенно утончаясь, не образуя кантика или онхостиля, длина ее ≈20 мм. Стихосома с крупными клетками по обоим сторонам от пищеводной трубки. Число их не выяснено. Трофосома начинается позади нервного кольца, отступая примерно 1/2 диаметра тела с неравновеликими шаровидными гранулами. Вульва около средины тела. Зачаток вагины не обнаружен. Хвост с хвостовым придатком посередине высоты тела, длиной ≈60.

Хозяин — личинка жужелицы *Carabus* sp.

Место и дата сбора. Таджикская ССР, заповедник Ромит, VI 1979, 1 постпаразитическая самка (Р. В. Андреева).

Диагностические отличия. По резкому утончению кутикулы на апикальном конце, наличию ренетты, 6 хордам, поровидным амфидам и наличию хвостового придатка сходен с видами рода *Coccinellimermis*. Отличается от них очень стройным и длинным телом (a=700 против 200), приостренным спереди и умеренно суженным сзади, отсутствием онхостиля, вдвое более толстой кутикулой, значительно далеко назад отставленными амфидами, иным строением хорд, в частности, наличием ядер в субвентральной хорде, крупными ядрами в хордах, иным строением трофосомы, более длинным, медиально расположенным хвостовым придатком.

SUMMARY

Coccinellimermis (?) *andrejevae* sp. n. from *Carabus* sp. is described from the mature postparasitic female found in Dushanbe outskirts (Tajik SSR). The new species differs from other ones of the genus *Coccinellimermis* in a slender and long body, absence of onchostyle, thickness of cuticle, arrangement of amphids and cercus, structure of chordas and trophosomes.

Рубцов И. А. Новые виды мермитид с Дальнего Востока.— Тр. Биолого-почв. ин-та. Нов. сер., 1977, 46, с. 149—154.
Assmuss E. P. Verzeichniss einiger Insecten in denen ich Gordiaceen antraf. Wien.— Entomol. Monatschr., 1858, N 2, S. 171—181.
Evans W. G. Personal correspondence from George Lake.— Alberta, 1972. Цит. по: Poinar G. O., jr. Entomogenous nematodes.— Leiden: Brill, ,975, p. 317.
Poinar G. O., jr. Entomogenous nematodes.— Leiden : Brill, 975.— 317 p.

Зоологический институт
АН СССР

Поступила в редакцию
26.V 1980 г.